

سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة

أستاذ شوقي محمد

الملف الثالث والتسعون
{محلول}

محمّد شوقي في القدرات

0536345328



سؤال 1 قارن بين:

2_5

- القيمة الثانية:

$${}^4_{25}$$

- القيمة الأولى:

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

$$\frac{885}{30}$$

$$= \dots\dots\dots$$

أ

$$\frac{11}{30}$$

ب

$$\frac{11}{30}$$

ج

$$\frac{14}{30}$$

د

$$\frac{15}{30}$$

0536345328

احسب قيمة : $15^2 - 12^2$

أ ٨١

ب ٨٢

ج ٨٥

د ٩٠

0536345328

أي الآتي أصغر قيمة :

أ $\frac{٥١}{١٠٠}$

ب $\frac{٥,١}{١٠٠}$

ج $\frac{٥,٠}{١٠٠}$

د $\frac{١٠٥}{١٠٠٠}$

0536345328

سؤال 5 ٥ رسامين يرسمون ٥ لوحات في ٥ أيام، قارن بين :

-القيمة الأولى : عدد الأيام التي يرسم فيها ١٠ رسامين ١٠ لوحات

-القيمة الثانية : ١٠

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

0536345328

إذا كان مساحة مستطيل = ٨٠ سم^٢ ، والفرق بين طوله وعرضه = ٢ سم ، أحسب محيط المستطيل

د ٧٢

ج ٣٦

ب ٢٤

أ ١٨

0536345328

إذا كان $8 = \frac{(\sqrt{s})^2}{2} + \frac{(\sqrt{s})^2}{2}$ ، أوجد قيمة s

د ٣٢

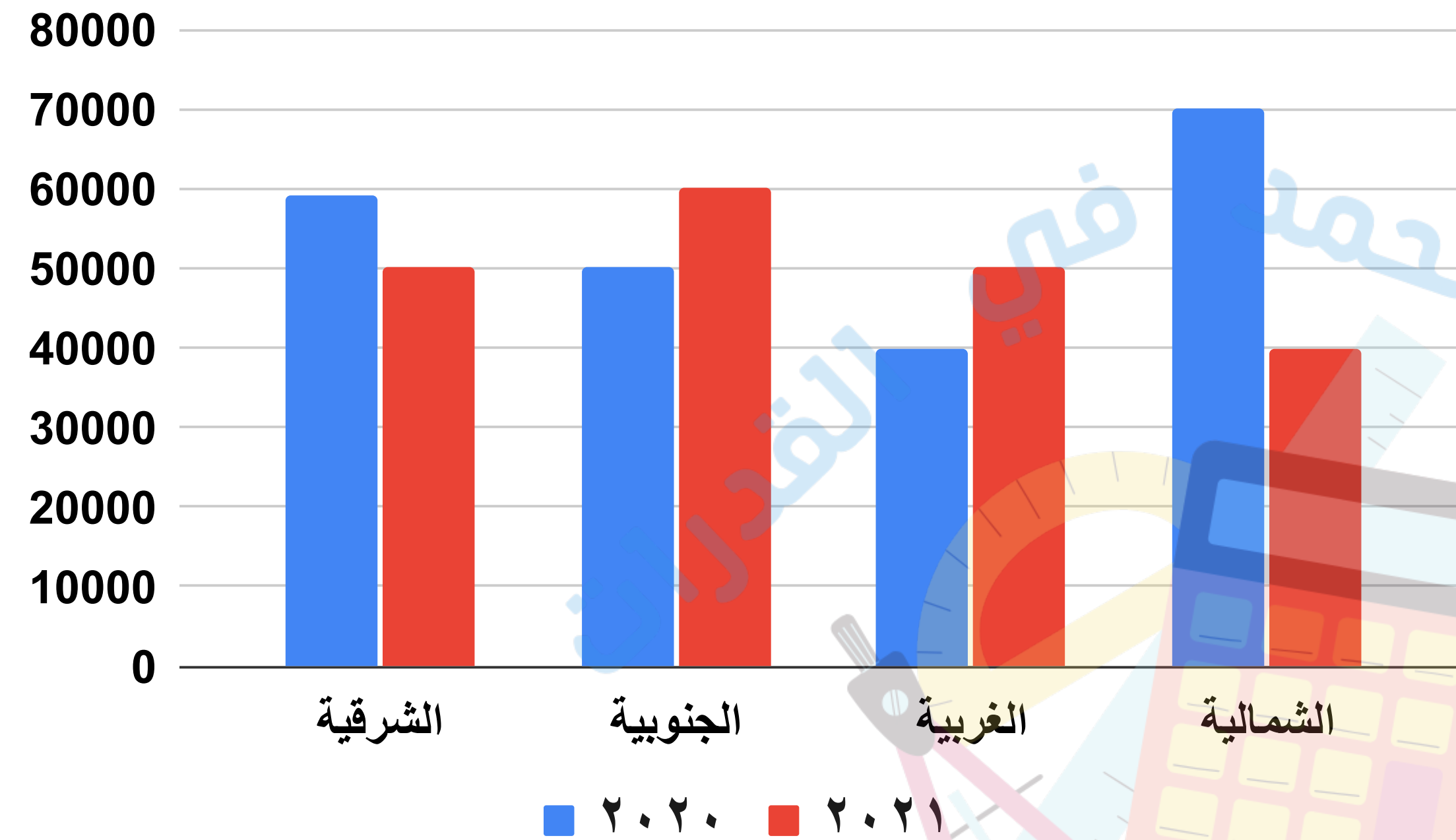
ج ١٦

ب ٨

أ ٤

0536345328

كم الفرق بين
المنطقتين الشمالية
والجنوبية في عام ٢٠٢٠



أ ٨٠٠٠

ب ٩٠٠٠

ج ١٠٠٠٠

د ٢٠٠٠٠

0536345328

علي وستة أشخاص يملكون ٣٧١٠ ريال وزع عليهم بالتساوي،

قارن بين :

- القيمة الأولى : نصيب كل شخص - القيمة الثانية : ٥٣٠ ريال

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

إذا كان $س - ٧ < ٨$ ، أي الآتي صحيح؟

د $س > ١٠$

ج $س > ١$

ب $س > ١٥$

أ $س < ١٥$

0536345328

إذا كان كل ٥ جرام من الثلج تذوب في ثانية،
كم جرام يذوب في ثلاث أرباع الدقيقة؟

د ٢٥٠

ج ١٢٥

ب ٢٠٠

أ ٥

0536345328

احسب قيمة

$$\frac{1}{12} - \frac{1}{4} + \frac{1}{3} + \frac{1}{2}$$

أ

ب

ج

$$\frac{7}{12}$$

د

0536345328

إذا كان سعر الكتاب الصغير نصف سعر الكتاب الكبير

وسعر الكتاب الكبير = ١٠ ريال ، قارن بين:

- القيمة الأولى : سعر ١٠ كتب كبيرة + سعر ٥ كتب صغيرة

- القيمة الثانية : ١٥٠ ريال

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

عامل يحفر حفرة على شكل مكعب حجمها ١ م^٣ في الدقيقة،
كم دقيقة يستغرق ليحفر حفرة أبعادها ٢ م ، ٢ م ، ٢ م ؟

د ٨

ج ٦

ب ٤

أ ٢

0536345328

فهد وأحمد معهما نفس المبلغ، اشترى فهد دفتر و تبقى معه ٧ ريال واشترى أحمد ٣ دفاتر وتبقى معه ريالين، كم المبلغ الأصلي مع كلٍّ منهما؟

د ١٠

ج ٩,٥

ب ٩

أ ٨

0536345328

أعطى أب ابنه ٥ ريال وكل يوم يعطيه مثلي اليوم السابق،
ما مجموع ما أعطاه في ٦ أيام؟

د ٣٢٠

ج ٣١٥

ب ٣١٠

أ ٣٠٠

0536345328

اجتمع طالبان لإنجاز مشروع دراسي في ٤ ساعات،
كم ساعة تلزم لإنجاز نفس المشروع إذا اجتمع ٤ طلاب؟

د ٨

ج ٤

ب ٢

أ ١

0536345328

اشترى تاجر بضاعة بـ ٨٠٠٠ ريال و باعها بـ ١٠٠٠٠ ريال ، وحصلت
هيئة الضرائب ضريبة مقدارها ١٥٪ من إجمالي المبيعات ،

قارن بين :

- القيمة الأولى : ١٥٠٠ ريال - القيمة الثانية : صافي ربح التاجر

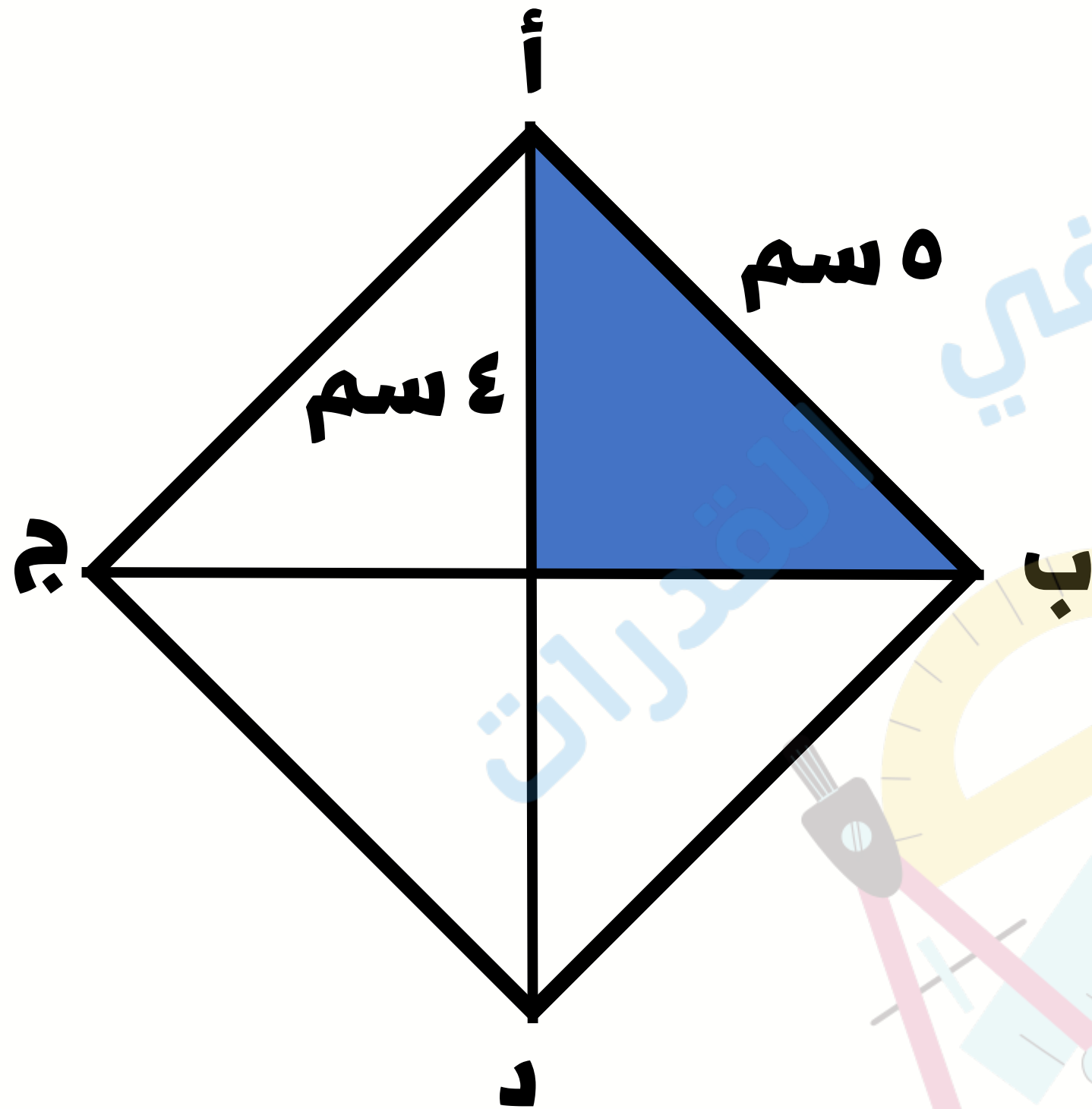
أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان 0536345328

د المعطيات غير كافية

الشكل المجاور معين،
أوجد محيط الجزء المظلل



أ ١٠

ب ١١

ج ١٢

د ٢٠

0536345328



٦ سم

٤ سم

٥ سم

الشكل المجاور منشور
رباعي قسم إلى منشورين
متطابقين،
ما حجم المنشور الواحد؟

ب ٦٠

أ ٣٠

د ١٢٠

ج ٩٠

0536345328

إذا كان $٦١ (أ + ب) = ٦١ \times ٢١ + ٦١ \times ١٢$ ، قارن بين :

- القيمة الأولى : $١٢ + ٢١$

- القيمة الثانية : $(أ + ب)$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

0536345328

إذا كان أ ، ب عدداً موجبان ، أ < ب ، قارن بين :

- القيمة الأولى : $\frac{أ + ١}{ب + ١}$
- القيمة الثانية : $\frac{أ}{ب}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

0536345328

احسب قيمة :

$$\frac{9,99 + (999)(9,99)}{9999}$$

9999

1111

ج

1110

ب

1111

أ

د

1110

0536345328

قارن بين :

- القيمة الأولى : $\frac{2}{3} (س + ص)$ - القيمة الثانية : $\frac{3}{2} (س + ص)$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

إذا كان $s > 0$ ، أوجد قيمة :

$$\frac{s}{s+1} + \frac{1}{s+1}$$

أ ١-

ب ٠

ج ١

د ٢

0536345328